



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Акционерное общество «Altyntau Kokshetau».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ69RYS01626207 от 10.03.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество "Altyntau Kokshetau", 021216, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗЕРЕНДИНСКИЙ РАЙОН, КОНЫСБАЙСКИЙ С.О., С.КОНЫСБАЙ, Площадка Промышленная площадка Конысбайского сельского округа, здание № 1, 1, 101040011256, АЛИЕВ АРМАН АЙТМУХАМЕТОВИЧ, 87056597310, Erlan.Birzhikeyev@altyntau.com.

Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация. Под намечаемой деятельностью понимается деятельность объекта 1 категории АО «Altyntau Kokshetau» с учетом внесения в такую деятельность следующих существенных изменений на период строительных работ и период эксплуатации объектов: 1)Расширение и углубление карьера по восточному борту, отработка карьера планируется в 2027-2035 гг. Для захоронения отходов в период 2027-2045 гг. предусматривается расширение Северного отвала с устройством дренажной канавы. 2) Реконструкция хвостового хозяйства в связи с необходимостью увеличения полезных емкостей хвостохранилища флотации и хвостохранилища сорбции для возможности эксплуатации сооружений хвостового хозяйства до 2045 года, с учетом перспективы развития Компании. Предусматривается строительство дамб обвалования в существующем контуре хвостохранилищ в период 2027-2045 годы. 3) Строительство локальных очистных сооружений (ЛОС), предусмотренных для очистки накопленной воды хвостохранилища сорбции для последующей подачи на хвостохранилище флотации. Строительно-монтажные работы планируются в 2027 году. 4) Вскрытие и отработка запасов рудных зон 1, 2, 5 подземным способом на 2027-2045 гг. (Сооружения порталов - 3 шт., Вентиляторы главного проветривания (2 здания), Бетоннозакладочный комплекс (БЗК); Бокс для обслуживания и ремонта подземного самоходного оборудования; Блочно-модульная котельная (на дизельном топливе) - 2 шт. Проведение эксплуатационной разведки. 5) В связи с уточнением запасов и изменением плана загрузки золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) на 2027-2045 гг. пересматриваются объемы переработки кучных и забалансовых руд (вскрышных пород), лежалых хвостов сорбции. 6) Строительство новой и расширение существующей котельной.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и погребение объекта). Продолжительность строительства объектов подземного рудника, БЗК, котельной и локальных очистных сооружений – 24 месяца. Продолжительность строительства дамбы хвостохранилища будет осуществляться поэтапно на протяжении 19 лет. Начало



строительства – с 2027 года. Начало эксплуатации объекта – с 2027 года. Объекты будут вводиться поэтапно, согласно графику с января 2027 г. Проведение горных работ и переработка не требующие СМР предполагается с января 2027г.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Строительно-монтажные работы будут проводиться в существующих границах АО «Altyntau Kokshetau». Выбор данного места обусловлен непосредственно расположением предприятия. Отсутствует возможность выбора других мест. Ближайшие населённые пункты – с. Конысбай – располагается в юго-восточном направлении на расстоянии около 4,4 км, с. Донгилагаш – располагается в северо-западном направлении на расстоянии около 2,3 км. Ближайший поверхностный водный объект – р. Шагалалы – располагается в юго-восточном направлении на расстоянии 4,5 км.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. План горных работ на отработку месторождения Васильковского подземным способом – пустая порода (вмещающая порода) – 1,7 млн.тонн/год, руда – 2,5 млн.тонн/год, пустая порода (вскрышная порода) при строительстве портала №3 автотранспортного уклона составит 1,3 млн. тонн/год (2027г). Сооружения порталов - 3 шт., Вентиляторы главного проветривания (2 здания). Производительность бетоннозакладочного комплекса (БЗК) - 250 м3/ч пастовой закладки, годовая производительность БЗК – 2,2 млн. м3 пастовой закладки; Бокс для обслуживания и ремонта подземного самоходного оборудования; Блочно-модульная котельная (на дизельном топливе) - 2 шт; План горных работ на разработку кучных и забалансовых руд (вскрышных пород), лежалых хвостов сорбции - кучные руды – 2,8 млн.тонн/год, забалансовые руды (богатые) – 7,5 млн.тонн/год, забалансовые руды (бедные) – 6,3 млн.тонн/год. Также в период 2027-2035 гг. будут проводиться геологоразведочные работы. Расширение и углубление карьера по восточному борту, отработка карьера планируется в 2027-2035 гг. – руда 11,0 млн.тонн/год, пустая порода (вскрышная порода) 40 млн.тонн/год, забалансовая руда (вскрышная порода) – 6,0 млн. тонн/год. В связи с обновлением календарного графика горных работ предусматривается расширение Северного отвала на площади 295 га, общей вместимостью 100,0 млн.м3, также увеличивается площадь отвала ПРС - 31 га, объем ПРС - 1,5 млн м3. Строительство новой и расширение существующей котельной (в том числе для обогрева воздуха в вентиляции подземки); на период эксплуатации в качестве топлива будет использоваться уголь разреза «Майкубенский» Шоптыкольского месторождения. Общий годовой расход топлива составит 87 500 т /год. Топливно-транспортный участок представляет собой комплекс сооружений по приему, хранению, подготовке и подаче твердого топлива для сжигания в топках котлов. Топливный участок включает приемно -разгрузочные устройства, транспортные механизмы, топливные склады, устройство для подготовки топлива перед сжиганием. Уголь доставляется на участок железнодорожным транспортом. Аспирационная система для улавливания пыли оснащена циклонами. Склад золы – Карта №18 предназначен для временного хранения золы. В зимний период ежемесячно осуществляется вывоз золы с территории предприятия специализированной организацией по договору. Реконструкция хвостового хозяйства в связи с необходимостью увеличения полезных емкостей хвостохранилища флотации и хвостохранилища сорбции для возможности эксплуатации сооружений хвостового хозяйства до 2045 года, с учетом перспективы развития Компании. Предусматривается строительство дамб обвалования в существующем контуре хвостохранилищ в период 2027-2045 годы. Отметка гребня ограждающей дамбы на конец эксплуатации хвостохранилища сорбции принимается 252,00 м. Отметка гребня ограждающей дамбы на конец эксплуатации хвостохранилища флотации принимается 261,00 м. Строительство локальных очистных сооружений (ЛОС), предусмотренных для очистки накопленной воды хвостохранилища сорбции для последующей подачи на хвостохранилище флотации (строительство предусматривается в 2027 году). Для



уменьшения объема отстойного пруда в карте № 5 хвостохранилища сорбции необходимо перебрасывать 1,0 млн. м³/год воды в хвостохранилище флотации после предварительного обеззараживания на ЛОС. Для очистки воды будет использоваться 15%-ный раствор реагента железного купороса с активностью 47%. Приготовление раствора будет осуществляться в реагентном отделении АТК, готовый раствор транспортируется еврокубами на дамбу и подается насосами в расходную ёмкость. Расход готового раствора составит 2667 м³ в год.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В период строительно-монтажных работ проектом предусмотрено проведение земляных работ, пересыпка материалов, сварочные, газосварочные и лакокрасочные работы, разогрев и нанесение вяжущих материалов, монолитные железобетонные работы, монтаж металлоконструкций, электромонтажные работы, монтаж технологического и вспомогательного оборудования, паяльные работы, пайка пластиковых труб. Объекты, подлежащие строительству: Вентиляторы главного проветривания (2 здания), Бетоннозакладочный комплекс (БЗК); Бокс для обслуживания и ремонта подземного самоходного оборудования; Блочно-модульная котельная (на дизельном топливе) - 2 шт., локальные очистные сооружения (ЛОС), предусмотренные для очистки накопленной воды хвостохранилища сорбции; реконструкция котельной и строительство новой котельной; строительные работы по наращиванию дамб существующего хвостохранилища. Период эксплуатации. Действующие производственные объекты Васильковского месторождения АО «Altyntau Kokshetau» регламентированы заключением ГЭЭ № KZ88VVX00377890 от 09.06.2025 г. на ОВОС, а также экологическим разрешением на воздействие для объектов I категории № KZ28VCZ14621570 от 13.11.2025 г. В рамках увеличения объемов перерабатываемой руды по результатам доразведки, ППР предусматривается: - Переработка кучных и забалансовых руд (вскрышные породы), лежащих хвостов сорбции: Кучные руды - 2,8 млн.тонн/год; Забалансовые руды (богатые) - 7,5 млн.тонн/год; Забалансовые руды (бедные) - 6,3 млн. тонн/год; - Расширение и углубление карьера по восточному борту, отработка карьера планируется в 2027- 2035 гг. – руда 11,0 млн.тонн/год, пустая порода (вскрышная порода) 40,0 млн.тонн/год, забалансовая руда (вскрышная порода) – 6,0 млн. тонн/год. Пустая порода (вскрышная порода) подлежит захоронению на Северном отвале. Забалансовая руда (вскрышная порода) подлежит захоронению на Складе забалансовых руд. Руда подается на поверхность и поступает на рудный склад и/или на первую стадию дробления. - Оработка месторождения Васильковское подземным способом. Общий объем добычи руды за весь период составит не более 25,0 млн.тонн. Пустая порода (вмещающая порода) - 1,7 млн.тонн/год; Руда - 2,5 млн.тонн /год, пустая порода (вскрышная порода) при строительстве портала №3 – 1,3 млн. тонн/год (2027 г.). Добыча подземным рудником будет вестись с применением самоходного оборудования. При работе подземного рудника будет использоваться существующая инфраструктура открытых горных работ. Для ведения подземных горных работ проектом предусматривается строительство вскрывающих капитальных горных выработок с сопутствующими зданиями и сооружениями для размещения стационарного оборудования и персонала. В целях сохранения целостности земной поверхности и минимизации зоны влияния от горных работ добыча запасов подземного рудника будет вестись с применением систем с закладкой образующихся пустот твердеющей смесью. Оработка зон 1, 2, 5 подземного рудника будет вестись в соответствии с календарным графиком отработки, по блокам, с опережением отработки нижних подэтажей по отношению к верхним в пределах блока, отбойкой запасов подэтажных камер по очередям и закладкой твердеющей смесью непосредственно после отработки камеры с последующим заездом самоходного оборудования на поверхность закладочного массива.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Ожидаемый выброс загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ на 2027 год - 370,6



тонн, на 2028 год – 350,0 тонн. На 2029-2045гг - 298,0 тонн/год. В выбросах от источников содержатся загрязняющие вещества: 1 класса: Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513), Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647), Озон (435), Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646); 2 класса: Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329), Никель оксид (в пересчете на никель) (420), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615), Гидроксибензол (155); 3 класса опасности: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274), Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод (Сажа, Углерод черный) (583), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203), Метилбензол (349), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102), Циклогексанон (654), Взвешенные частицы (116), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494); 4 класс опасности: Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Этанол (Этиловый спирт) (667), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110), Этилацетат (674), Пропан-2-он (Ацетон) (470), Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10). Не классифицируемые: Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*), 2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*), 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*), Сольвент нефти (1149*), Уайт-спирит (1294*), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*), Пыль древесная (1039*). Валовый выброс на период эксплуатации составит на 2027-2045 гг. будет составлять 4500,0 тонн/год. В выбросах от источников содержится 58 наименований загрязняющих веществ: Железо сульфат /в пересчете на железо/ - 3 класс, диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (3 класс), Кальций оксид (Негашеная известь) – нет класса, Медь сульфат (Медь сернокислая) /в пересчете на медь/ - 2 класс, Медь (II) оксид /в пересчете на медь/ - 2 класс, Натрий гидроксид (Натрия гидроокись); Натр едкий; Сода каустическая) – нет класса, Натрий хлорид (Поваренная соль) - 3 класс, диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцинированная) - 3 класс, диНатрий сульфит (Натрия сульфит) - 3 класс, Никель оксид /в пересчете на никель/ - 2 класс, Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/ - 1 класс, Кальций дигидроксид (Гашеная известь; Пушонка) - 3 класс, Азот (II) оксид (Азота оксид) - 2 класс, Гидроцианид (Водород цианистый; Синильная кислота) - 1 класс, Углерод (Сажа) - 3 класс, Сероуглерод - 2 класс, Фториды неорганические плохо растворимые - 2 класс, диАммоний сульфат (Аммония сульфат) - 3 класс, Смесь углеводородов предельных C1-C5 – нет класса, Смесь углеводородов предельных C6-C10 – нет класса, Пентилены (амилены – смесь изомеров) - 4 класс, Бензол - 2 класс, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) - 3 класс, Метилбензол (Толуол) - 3 класс, Этилбензол - 3 класс, Бенз/а/пирен, (3,4-Бензпирен) - 1 класс, Этанол (Спирт этиловый) - 4 класс, Ацетальдегид - 3 класс, Этановая кислота (Уксусная кислота) - 3 класс, Калий 0-бутилдитиокарбонат (Калия ксантогенат бутиловый) - 3 класс, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в.

Описание сбросов загрязняющих веществ. На предприятии действует обратное водоснабжение. Для аккумуляции осветленной воды хвостохранилища флотации, карьерных и шахтных вод используется пруд-накопитель (отстойник), техническая вода используется для нужд фабрики (около 92%), для охлаждения оборудования (около 8%). Общий водоприток в карьер и шахту прогнозируется на уровне 4,3 млн. м³ в год. Отвод карьерной и шахтной воды осуществляется в существующий пруд-накопитель (отстойник)



в системе замкнутого цикла водоснабжения. Для отвода и откачки карьерных вод, с учетом атмосферных осадков, на карьере предусмотрены водоотливные установки с использованием насосов типа ЦНС. Вода от насосной установки подается на борт карьера и далее поступает в пруд-накопитель (отстойник). Работа системы водоотлива полностью автоматизирована. В шахте предусмотрены водоотливные установки для сбора шахтной воды, далее насосами шахтная вода подается на поверхность рудника и направляется по существующей системе трубопроводов в пруд-накопитель (отстойник), находящийся в составе сооружений хвостового хозяйства. Нормативы допустимого сброса не разрабатываются. Согласно ст. 222 Экологического кодекса РК требование об обязательном наличии экологического разрешения на сброс действует в случае сброса сточных вод в природные поверхностные и подземные водные объекты. Существующий пруд-накопитель (отстойник) не относится к поверхностным водным объектам, согласно ст.1, п. 13 Водного кодекса водные объекты это постоянное или временное сосредоточение вод на поверхности суши в формах ее рельефа, имеющих границы, объем и водный режим. Пруд-накопитель (отстойник) относится к водохозяйственным сооружениям: искусственно созданные гидротехнические сооружения и устройства с целью регулирования использования и охраны водных ресурсов, водоснабжения, водоотведения и устранения вредного воздействия вод (ст. 1, п.54, Водный кодекс РК). Пруд-накопитель был введен в эксплуатацию в 2012 году, назначение гидротехнического сооружения – накопление и доосветление оборотной воды. В основании залегают глины, лессовидные суглинки, глины иловатые, тип противofiltrационного устройства дамбы – устроен зуб из глины глубиной 1,5 метров. Согласно инженерно-геологических изысканий выполненных в 2008 году АО «Кокшетаугидрогеология» значение коэффициента фильтрации глин и суглинка составляет 0,00001 м/сут. Основания грунтов выступают в качестве грунтового противofiltrационного устройства, что соответствует требованиям п. 5.2.2 СП РК 3.04-105-2014 «Плотины из грунтовых материалов»: наиболее пригодными грунтами для образования противofiltrационных устройств являются глинистые с коэффициентом фильтрации $k < 0,1$ м/сут и при числе пластичности $I_p \geq 0,05$ (при соответствующем обосновании $I_p \geq 0,03$).

Водоснабжение. Водоснабжение объектов предприятия осуществляется за счет: - оборотной воды ЗиФ 440-600 м³/час.; - водозабора технической воды в долине реки Чаглинка - около 520 м³/час (имеется разрешение на спец.водопользование). - водозабора технической воды Алексеевского куста скважин - 300 м³/час (имеется разрешение на спец.водопользование). - карьерного и шахтного водоотлива, в среднем 420 м³/час. - водозабор технической воды с городских отстойников Мырзакольсор не пригодна в качестве технологической и в небольшом объеме используется для подпитки хвостохранилища флотации (имеется разрешение на спец.водопользование).

На период строительства КОС: Расход воды на питьевые нужды на весь период строительства составит 2200 м³. Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды на весь период строительства составит 23964 м³. Для технических нужд потребуется 13212,8 м³ воды технического качества. БЗК на период СМР: Вода питьевая – 3 600 м³/период; Вода на хозяйственно-питьевые нужды – 15 840 м³/ период; Техническая вода (приготовление бетона, содержание дорог, уплотнение обратной засыпки, мойка строительной техники) – 4 715 м³; Строительство котельной на период СМР: Вода питьевая – 3 500 м³/ период; Вода на хозяйственно-питьевые нужды – 16 500 м³/период; Техническая вода (приготовление бетона, содержание дорог, мойка строительной техники) – 4 500 м³; На период строительства по проходке горных выработок: Расход воды на питьевые нужды на весь период строительства составит 7600 м³. Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды на весь период строительства составит 33440 м³. Для технических нужд потребуется 108 м³/ч, 1296 м³/сутки, 473040 м³/год воды технического качества. На период 2027- 2042 гг. водоотлив шахты и карьера прогнозируется на уровне 4,3 млн. м³ в год.



Описание отходов. На период эксплуатации объекта образуются: 105 видов отходов производства, в общем объеме 45 000 тонн в год: Отработанные люминесцентные лампы, Строительные отходы, Тара изпод ЛКМ, Тара из-под извести (биг-бэги), Тара из-под метабисульфита натрия (биг-бэги), Тара из-под ксантогената калия (биг-бэги), Тара из-под ксантогената калия (металлические бочки), Тара из-под каустической соды (биг-бэги), Тара из-под каустической соды (мешки), Тара из-под железного купороса (биг-бэги), Тара из-под железного купороса (деревянный поддон), Тара из-под соды кальцинированной (биг-бэги), Тара из-под соды кальцинированной (прессованные мешки), Тара из-под флотореагента (Аэрофлот) (прессованные бочки), Тара из-под депрессора (металлические бочки), Тара из-под собирателя (металлические бочки), Тара из-под вспенивателя (пластиковый контейнер), Тара из-под вспенивателя (еврокуб), Тара из-под флотанола прессованные (металлические бочки), Тара из-под флокулянта (прессованные мешки), Тара из-под натрия серноокислого (мешки), Тара из-под сульфата аммония (мешки), Тара из-под сульфата аммония (биг-бэги), Тара из-под сульфата железа (биг-бэги, мешки), Тара из-под цианида натрия (биг-бэги), Мешки пропиленовые из-под флюса, Тара из-под свинца азотнокислого (прессованные мешки), Мешки из-под антинакипина, Тара из-под гидросульфида натрия (биг-бэги), Перекись водорода (еврокуб), Ящик, фанера, деревянная тара из-под ксантогената калия, Пластиковые контейнеры из-под пеногасителя, Тара из-под цианида натрия (ящик, фанера, поддоны), Тара из-под активированного угля (биг-бэги), Тара из-под соляной кислоты (пластиковые контейнеры), Тара из-под шаров для мельницы (биг-бэги), Тара из-под керамических шаров для мельницы (биг-бэги), Тара из-под медного купороса (биг-бэги), Пиридинсодержащие остатки хим.анализов, Остатки хим.анализов ГСМ, Тигли шамотные, Капли магnezитовые, Оксид свинца, Промасленная ветошь, Отработанные масляные фильтры, Отработанные воздушные фильтры, Отработанные топливные фильтры, Отработанный антифриз, Отработанные рукава высокого давления, Отработанные тормозные колодки, Отработанная смазывающая охлаждающая жидкость, Лом кусковой абразивных изделий, Пыль металлоабразивная, Батареи свинцовых аккумуляторов с неслитым электролитом, Отработанные масла, Шламы от автомойки, Отработанный фильтрующий материал, загрязненный нефтепродуктами, Всплывающие нефтепродукты с очистных сооружений, Нефтьешлам, Тара из-под масел (бочки), Бракованные остатки хим.реагентов, Медицинские отходы, Отработанные ртутьсодержащие термометры, Спецдежда, Шлам систем аспирации, Отработанные фильтрующие элементы газоочистки, Скрап от шаров мельницы, Отходы оргтехники, Гофрированная труба (полиэтиленовая), Замазученный песок, Отработанные светодиодные светильники, Буровой шлам, Пустая порода (вскрышная порода), Бракованная гашенная известь, Деревянные отходы, Твердые бытовые отходы, Бумага и картон, Пластмассы, Стекло, Пищевые отходы, Активный ил, Взвесь (песок), Отходы футеровки, Пыль аспирационная, Отходы резины (РТИ), Тара из-под буры (мешки), Металлолом, Металлическая стружка, Лом цветных металлов, Огарки сварочных электродов, Отработанные автошины, Шлак (отходы лаборатории), Золошлак, Зола систем улавливания, химические реагенты, вышедшие из срока хранения, отходы химчистки (перхлорэтилен). При внесении существенных изменений в намечаемой деятельности дополнительно образуются следующие виды отходов, тн/год: Пустая порода (вскрышная порода), образуются при проведении вскрышных работ открытой добычи: 40,0 млн. тонн/год. Забалансовая руда (вскрышная порода), образуются при проведении вскрышных работ открытой добычи: 6,0 млн. тонн/год. Буровой шлам при открытой добыче – 60,0 тыс.тонн/год. Пустая (вскрышная порода) при строительстве портала №3 – 1,3 млн.тонн на 2027 год. Пустая порода (вмещающая порода) – 1,5 млн. тонн/год. Осадок (шлам) шахтных вод – 70,0 тыс. тонн/год. Шлам аспирации БЗК – 200,0 тонн/год. Отходы от эксплу.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:



1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам. (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. По указанному субъекту-заявителю при составлении предпроектной и проектной документации необходимо подготовить проект обоснования санитарно-защитной зоны, указать сведения о том, к какому классу опасности относится объект и имеет ли возможность обустроить территорию с сохранением санитарно-защитной зоны.

4. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

5. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих предполагаемому объему утилизируемых отходов по видам.

6. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

7. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

8. Необходимо подробно описать технологический процесс утилизации отходов.

9. Согласно пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

10. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

11. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора. По указанному субъекту-заявителю при составлении предпроектной и проектной документации необходимо подготовить проект обоснования санитарно-защитной зоны, указать сведения о том, к какому классу опасности относится объект и имеет ли возможность обустроить необходимо рассмотреть в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01 2022г. № ҚР ДСМ-2

12. Относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны. Роза ветров. Какая выбрана СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Какие предусмотрены мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и население (в плане источников выбросов в атмосферный воздух, предотвращения неприятных запахов при утилизации и временном хранении в накопительной емкости отходов.

13. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки



воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно ст.73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (измен. Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2024 года № 58).

14. Необходимо учесть требования ст.207 Кодекса: Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Замечания и предложения от Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства Здравоохранения Республики Казахстан.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Заявление о намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) АО «Altyntau Kokshetau» является действующим объектом. На месторождении Васильковское АО «Altyntau Kokshetau» (далее АТК) производит добычу руды на основании действующего Контракта на недропользование № 1185 от 7 июля 2003 год. К Контракту составлены и подписаны несколько Дополнительных соглашений. Предусматривается отработка подземных запасов. Согласно отчетам по запасам и ресурсам на Государственный учет недр в 2025 году поставлены ресурсы подземных запасов руд. Планы горных работ по отработке карьера и кучных и забалансовых руд подлежат корректировке. Под намечаемой деятельностью понимается деятельность объекта 1 категории АО «Altyntau Kokshetau» с учетом внесения в такую деятельность следующих существенных изменений на период строительных работ и период эксплуатации объектов: 1)Расширение и углубление карьера по восточному борту,



отработка карьера планируется в 2027-2035 гг. Для захоронения отходов в период 2027-2045 гг. предусматривается расширение Северного отвала с устройством дренажной канавы. 2) Реконструкция хвостового хозяйства в связи с необходимостью увеличения полезных емкостей хвостохранилища флотации и хвостохранилища сорбции для возможности эксплуатации сооружений хвостового хозяйства до 2045 года, с учетом перспективы развития Компании.

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в Зерендинском районе Акмолинской области. Строительно-монтажные работы будут проводиться в существующих границах АО «Altyntau Kokshetau».

Ближайшие населённые пункты – с. Конысбай – располагается в юго-восточном направлении на расстоянии около 4,4 км, с. Донгилагаш – располагается в северо-западном направлении на расстоянии около 2,3 км. Ближайший поверхностный водный объект – р. Шагалалы – располагается в юго-восточном направлении на расстоянии 4,5 км.

В соответствии Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила):

- горно-обогатительные комбинаты - СЗЗ 1000 метров, I класс опасности;
- отвалы, хвостохранилища и шламонакопители при добыче цветных металлов СЗЗ 1000 метров, I класс опасности.

СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений.

Проекты СЗЗ разрабатываются для объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека для обоснования размеров СЗЗ, в диапазонах, указанных в пункте 6 настоящих Санитарных правил.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

Кроме того, необходимо необходимо соблюдать следующие требования в сфере санитарно – эпидемиологического благополучия населения:

- установление и соблюдение размера санитарно – защитной зоны (предварительная и окончательная);
- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».
- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72



«Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся как оказание государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

Замечания и предложения от Департамента экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

2. При проведении работ необходимо учесть требования п.6 ст.50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств».

3. Не допускать смешивание опасных отходов с не опасными в ходе производственной деятельности согласно статьи 321 Кодекса.



4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий..

5. Необходимо учесть требования п.4 ст.350 Кодекса Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключаяющим опасные свойства таких отходов.

6. При использовании оборотной воды, необходимо учитывать требования ст.222 Кодекса (повторная очистка, обеспечение определения химического состава сбрасываемых вод в аккредитованных лабораториях; предоставление информации по очистному сооружению с соблюдением экологических нормативов для сброса, установленных экологическим разрешением).

7. Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности, Водоснабжение объектов предприятия осуществляется за счет: - оборотной воды ЗиФ 440-600 м3/час.; -водозабора технической воды в долине реки Чаглинка - около 520 м3/час (имеется разрешение на спец.водопользование). - водозабора технической воды Алексеевского куста скважин - 300 м3/час (имеется разрешение на спец.водопользование). При дальнейшей разработке проектной документации необходимо представить разрешение на спец. водопользование согласно ст. 45-46 Водного кодекса.

8. При дальнейшей разработке проектной документации согласовать намечаемую деятельность с РГУ «Департамент промышленной безопасности».

9. Согласно представленной информации в заявлении о намечаемой деятельности планируется расширение горного отвода. В этой связи при дальнейшей разработке проектной документации необходимо представить подтверждающий документ уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности согласно ст. 92 Кодекса.

10. С целью соблюдения требований ст.238 Кодекса необходимо предусмотреть установку оборудования, исключающего утечку ГСМ.

Замечания и предложения от Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области, рассмотрев заявление о намечаемой деятельности АО «Altyntau Kokshetau» для «внесения в деятельность следующих существенных изменений на месторождении Васильковское», сообщает следующее.

При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

В соответствии ст.238 Кодекса физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Предусмотреть мероприятия по исполнению выше указанных требований.

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 пункта 50, С33 для предприятий IV, V классов предусматривает максимальное озеленение - не менее 60 % площади, для предприятий II и III класса - не менее 50 %, для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более



- не менее 40 % ее территории с обязательной организацией полосы древеснокустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Замечания и предложения от Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов (далее – Комитет) направляет замечания и предложения к проекту отчета о возможном воздействии АО «Altyntau Kokshetau».

Согласно географическим координатам производственной площадки АО «Altyntau Kokshetau», ближайшим поверхностным водным объектом к строительной площадке является река Шагдалалы, расположенная на расстоянии около 4500 метров.

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 18 августа 2025 года № А-8/440 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования», ширина водоохранной полосы реки Шагдалалы составляет 35–100 метров, водоохранной зоны — 500 метров.

В связи с этим, согласно указанным географическим координатам, строительная площадка АО «Altyntau Kokshetau» расположена вне водоохранной зоны реки Шагдалалы.

В соответствии со статьей 50 Водного кодекса Республики Казахстан, условия размещения предприятий и иных сооружений на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах, а также проведения строительных и иных работ, осуществляются бассейновыми инспекциями.

Примечание: В соответствии с пунктом 5 статьи 92 Водного кодекса Республики Казахстан, запрещается проведение операций по недропользованию в пределах контуров месторождений и участков подземных вод, используемых или потенциально пригодных для питьевого водоснабжения, а также размещение радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и иных объектов, оказывающих влияние на состояние подземных вод. Для подтверждения отсутствия подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения, рекомендуется обратиться в уполномоченный орган по изучению недр.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Шарманбаева Ж.
74-03-58*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



